

**Rozpis seminářů z biofyziky pro I.ročník bakalářského  
studia dentální hygiena.**  
**Šk. rok 2019/2020**  
**A18/112 (14,00 – 15,40)**

- 18.9.2019**      **Úvod do biofyziky, bezpečnost práce. Program seminářů.**
- 25.9.2019**      **Laboratorní přístroje, pracovní rizika ve zdravotnictví.  
Struktura hmoty.**
- 2.10.2019**      **Elektroterapie a elektrodiagnostika. EKG.**
- 9.10.2019**      **Fyzikální terapie. Rehabilitace, kryoterapie, léčba bolesti.**
- 16.10.2019**      **Úvod do biofyziky receptorů. Smyslové vnímání, sluch,  
audiometrie, pomůcky pro sluchově postižené.**
- 23.10.2019**      **Vnímání světelných podnětů, zrak, pomůcky pro zrakově  
postižené.**
- 30.10.2019**      **Ultrazvuk (diagnostika a terapie). Využití ultrazvuku  
v zubním lékařství a v dentální hygieně.**
- 6.11.2019**      **Zobrazovací metody (RTG, CT, NMR, PET, SPECT).**
- 13.11.2019**      **Termodynamika I a II.**
- 20.11.2019**      **Biosignály. Měření teploty. Termovize.**
- 27.11.2019**      **Laboratorní metody. Optické laboratorní metody.**
- 4.12.2019**      **Náhradní seminář. Konzultace, opakování.**
- 11.12.2019**      **Závěrečný test.**
- 19.12.2019**      **Kolokvium.**